DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode *Waterfall* 9

Gambar 2.1 Proses Motor Inferensi 16

Gambar 2.2 Struktur Sistem Pakar 29

Gambar 2.3 Arsitektur Sistem Pakar 31

Gambar 2.4 Proses Forward Chaining 35

Gambar 2.5 Struktur Pohon 36

Gambar 2.6 Metode Breadt-First Search 37

Gambar 2.7 Metode Depth-First Search 39

Gambar 2.8 Antrian Open 41

Gambar 2.9 Metode Best-First Search 42

Gambar 2.10 Arsitektur WAP 58

Gambar 2.11 Susunan Protokol WAP 1.0 59

Gambar 2.12 Susunan WAP 2.0 dengan sebuah Proxy WAP 61

Gambar 2.13 Susunan *Gateway* WAP 63

Gambar 3.1 Pohon Pelacakan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Asma 114

Gambar 3.2 Pohon Pelacakan dengan Satu Penyakit Dan Persentasinya 115

Gambar 3.3 *Entity Relational Diagram* Aplikasi Diagnosa Penyakit Asma 117

Gambar 3.4 Diagram Konteks WAP Aplikasi Diagnosa Penyakit Asma 118

Gambar 3.5 DFD Level 0 Aplikasi WAP Untuk Diagnosa Penyakit Asma 119

Gambar 3.6 DFD level 1 untuk proses 1.0 Konsultasi 120

Gambar 3.7 Diagram Konteks WEB Aplikasi Diagnosa Penyakit Asma..... 121
Gambar 3.8 DFD Level 0 Aplikasi WEB Untuk Diagnosa Penyakit Asma..... 122
Gambar 3.9 DFD level 1 untuk proses 3.0 Pengolahan Data Master..... 123
Gambar 3.10 DFD level 1 untuk proses 5.0 Pengolahan data info pertolongan pertama..... 124
Gambar 3.11 DFD level 2 untuk proses 3.1 Pengolahan Data Gejala Unik..... 125
Gambar 3.12 DFD level 2 untuk proses 3.2 Pengolahan Data Gejala..... 125
Gambar 3.13 DFD level 2 untuk proses 3.3 Pengolahan Data Penyakit 126
Gambar 3.14 DFD level 2 untuk proses 3.4 Pengolahan Data Gejala_penyakit... 127
Gambar 3.15 DFD level 2 untuk proses 3.5 Pengolahan Data Obat 127
Gambar 3.16 DFD level 2 untuk proses 3.6 Pengolahan Data Obat_Penyakit..... 128
Gambar 3.17 Skema Relasi Antar Tabel..... 147
Gambar 3.18 Struktur Menu *User* 152
Gambar 3.19 Struktur Menu *Admin*..... 153
Gambar 3.20 Tampilan Halaman *Home* 154
Gambar 3.21 Tampilan Informasi Pertolongan..... 154
Gambar 3.22 Halaman Konsultasi / Diagnosa 155
Gambar 3.23 Tampilan Halaman Info Hasil Diagnosa..... 155
Gambar 3.24 Tampilan Halaman Info Hasil Diagnosa..... 156
Gambar 3.25 Tampilan Halaman Info Penyakit..... 156
Gambar 3.26 Tampilan Halaman Info Pengobatan 157
Gambar 3.27 Tampilan *Login Admin*..... 157
Gambar 3.28 Tampilan *Home Admin* 158

Gambar 3.29 Tampilan Ganti *Password* 158
Gambar 3.30 Tampilan Data Gejala_Unik..... 159
Gambar 3.31 Tampilan Tambah Data Gejala_Unik 159
Gambar 3.32 Tampilan Ubah Data Gejala_Unik 160
Gambar 3.33 Tampilan Data Gejala 160
Gambar 3.34 Tampilan Tambah Data Gejala..... 161
Gambar 3.35 Tampilan Ubah Data Gejala..... 161
Gambar 3.36 Tampilan Data Penyakit 162
Gambar 3.37 Tampilan Tambah Data Penyakit 162
Gambar 3.38 Tampilan Ubah Data Penyakit 163
Gambar 3.39 Tampilan Data Gejala_Penyakit..... 163
Gambar 3.40 Tampilan Tambah Data Gejala_Penyakit 164
Gambar 3.41 Tampilan Ubah Data Gejala_Penyakit..... 164
Gambar 3.42 Tampilan Data Obat 165
Gambar 3.43 Tampilan Tambah Data Obat 165
Gambar 3.44 Tampilan Ubah Data Obat 166
Gambar 3.45 Tampilan Data Obat_Penyakit 166
Gambar 3.46 Tampilan Tambah Data Obat_Penyakit 167
Gambar 3.47 Tampilan Ubah Data Obat_Penyakit 167
Gambar 3.48 Tampilan Data Diagnosa Pengunjung 168
Gambar 3.49 Tampilan Data Info Pertolongan Pertama 168
Gambar 3.50 Tampilan Tambah Data Info Pertolongan Pertama 169
Gambar 3.51 Tampilan Ubah Data Info Pertolongan Pertama 169

Gambar 3.52 Jaringan Simantik *User* 171
Gambar 3.53 Jaringan Simantik *Admin* 173
Gambar 3.54 Prosedur Konsultasi *User* 174
Gambar 3.55 *Procedural Admin*/Pakar Tambah Data 175
Gambar 3.56 *Procedural Admin*/Pakar Ubah Data 176
Gambar 3.57 *Procedural Admin*/Pakar Hapus Data 177
Gambar 4.1 Halaman *Index* / *Home User* 185
Gambar 4.2 Halaman Konsultasi atau Diagnosa 185
Gambar 4.3 Halaman Hasil Konsultasi atau Diagnosa 186
Gambar 4.4 Halaman Pengolahan Data Gejala Unik 186
Gambar 4.5 Halaman Pengolahan Data Gejala 187
Gambar 4.6 Halaman Pengolahan Data Penyakit 187